Manual de Servicio

Televisor de LED /LCD

TC-L32X5X HD

Chasis KM15

TC-L32X5L HD

TC-L32X5H HD

Chasis KM16 Serie X5



Este Manual de Servicio se edita para guía de mantenimiento a los equipos de Televisión de la familia X5 MODE-LOS 2012 mencionados en esta portada. Así mismo se incluyen diagramas eléctricos y de bloques con sus respectivos procedimientos de ajuste y las listas de partes para su referencia.



Copyright 2012 por Panasonic de México, S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. La copia y distribución no autorizada esta prohibida por la ley.



Este manual de servicio solo esta diseñado para técnicos en reparación con experiencia y no para el público en general. No contiene advertencias ó precauciones sobre los peligros al dar mantenimiento por personas que no estén familiarizadas en esta área. El mantenimiento ó reparación de productos que funcionen con electricidad deben ser realizadas por personas con experiencia. Cualquier intento de reparar ó dar mantenimiento a los aparatos descritos en este manual por personas sin experiencia puede causar lesiones serias ó incluso hasta la muerte.

CONTENIDO

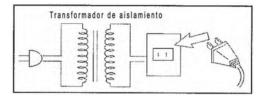
Página

	Pártada.	gina		
	Índice.	2	11	Listas de partes de remplazo.
		3	11.1	Notas de lista de partes de remplazo.
1 1.1 1.2	Precauciones de seguridad. Guía general. Verificación de filtración de corriente fría.	3	13.2	Listas de partes Placa principal P todos Serie X5
1.3	Verificación de filtración de corriente Caliente.		13.3	Listas de partes Mecanico Todos serie X5.
2	Precauciónes. Prevención de descarga electroestática.	4	14	Diagrama de bloques serie 32X5X.
2.1 2.2	Soldadura libre de plomo.		14.1	Diagrama de bloques serie 32X5H/L.
			15	Layout PCB P TNPA5596
3 3.1	Servicio. Modo de servicio.	5	16	Layout PCB K TNPA5604
3.2	Contenido de los ajustes.			•
3.3	Contenido de modo de servicio.	6	17	Esquematicos
4.1 4.2 4.3	SRV TOOL Herramienta de servicio. Como acceder a menú de SRV TOOL. Despliegue de historial SOS. Contador y tiempo de encendido.	Ü		Esquematicos placa P TNPA5596 Esquematicos K TNPA5604
5 5.1 5.2 5.3	Guía para solución de problemas. Función self check. Parpadeo de led frontal. No enciende.	7		
6 6.1 6.2	Modo de Hotel (Aplica solo 32X5H/L). Como acceder a la función modo de Hotel. Descripción de las funciones de modo de Hotel.	8		
7 7.1 7.1	Mediciones y ajuste. Carta de voltajes. Ajuste de contraste solo 32X5H/L	9		
8	Especificaciones 32X5X.	10		
8.1	Especificaciones 32X5H/L.	11		
9	Instrucciones de ensamble y desensamble del Televisor.	12		
9.1 9.2 9.3 9.4	Pedestal y tapa. Placa P de poder. Placa A y AV bracket Desensamble de de metal bracket PCB A.			
9.5 9.6 9.7 9.8	Desensamble de bocinas. Desensamble de bottom cover. Desensamble de cable LVDS. Desensamble de Vesa metal y Panel LCD-LED.	13		
9.9 9.10 9.11	Placa K Barrera plastica tapa. Barrera plastica Panel.	14		
10 10.1	Diagrama de conexiones. Punto de cuidado.	15		

1 Precauciones de Seguridad

1.1 Guía General

 Es aconsejable conectar un transformador de aislamiento en el suministro AC antes de reparar un chasis dañado.

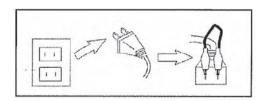


- Cuando se de servicio, inspeccione el recubrimiento original de los cables, especialmente en los circuitos de alta tensión. Si se localiza un corto circuito, reemplace todas las partes dañadas (incluyendo aquellas que muestran señales de sobre calentamiento).
- Después de la reparación, observe que todos los dispositivos de protección como son papel de fibra aislante, resistores y capacitores de aislamiento, así como los blindajes estén correctamente instalados.
- Cuando el Receptor no sea usado por largos periodos de tiempo, desconecte el cable AC del toma de corriente.

Después de reparar el TV deberá realizar una prueba minuciosa de la unidad, con el fin de asegurarse de que su manejo sea seguro.

1.2 Verificación de filtración de corriente fría

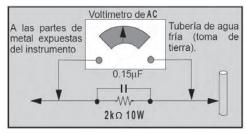
1. Desconecte el cable de suministro AC y conecte un puente (jumper) entre las dos terminales del conector.



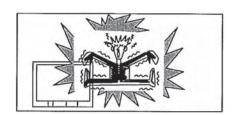
- 2. Encienda el interruptor de potencia del receptor.
- 3. Mida la resistencia entre el conector puenteando y las partes metálicas expuestas como son cabezas de tornillos, terminales de antena, etc. Si la parte metálica expuesta tiene un retorno al chasis, la lectura deberá oscilar entre $100M\,\Omega$. Si la parte metálica expuesta no tiene un retorno al chasis la lectura deberá ser infinita.

1.3 Verificación de filtración de corriente caliente

- Conecte el cable de AC directamente al toma corriente.
 No utilice el transformador de aislamiento durante la revisión.
- 2. Conecte una resistencia a 2 k Ω 10 watts con una parte metálica expuesta en el receptor y un tubo de tierra.
- Utilice un multimetro digital con mayor tipo de impedancia para medir el voltaje de AC a través del resistor.
- 4. Verifique que cada parte metálica expuesta no exceda del voltaje para medir cada punto.



- Revise el cable de AC de la toma corriente y repita cada una de las medidas anteriores..
- 6. Verifique que cualquier voltaje encontrado no exceda de 0.7 mA AC o 2 mA DC. En cualquier caso si la medición esta fuera de los límites especificados, existe la posibilidad de un corto, el receptor deberá ser revisado antes de regresar al cliente.



2 PRECAUCIONES

PRECAUCIÓN EL SET CONTIENE PARTES Y ENSAMBLES SUSCEPTIBLES DE DAÑARSE POR DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS.

2.1 Prevención de Descarga Electrostática (ESD), El equipo es Sensible a la Electrostática (ES).

Algunos dispositivos semiconductores (estado sólido) pueden ser dañados fácilmente por electricidad estática. Normalmente se llaman Dispositivos Sensibles a la Electrostática (ES). Ejemplos típicos de dispositivos de ES son circuitos integrados algunos transistores de efecto de campo y componentes semiconductores [chip]. Las técnicas siguientes deben usarse para ayudar a reducir la incidencia de daño del componente por la descarga electrostática (ESD).

- 1. Inmediatamente antes de ocuparse de cualquier componente semiconductor o semiconductor ensamblado. Drene fuera de su cuerpo la carga ESD tocando una tierra conocida. Conjuntamente, obtenga una correa para su muñeca para descargar la energía electrostática, para mayor protección de los dispositivos sensibles a la ESD.
- 2. Después de quitar un dispositivo semiconductor ES, ponga el dispositivo en un material conductivo como la lamina de aluminio, para prevenir aumento de carga electrostática o exposición del ensamble.
- 3. Use Cautin con conexión a Tierra para soldar o desoldar los dispositivos de ES.
- 4. Use sólo removedor de soldadura antiestático. Algunos dispositivos removedor no son clasificados como [antiestáticos (ESD)] puede generar carga eléctrica suficiente para dañar los dispositivos ES.
- 5. No use los químicos freon. Estos pueden generar cargas eléctricas suficiente para dañar los dispositivos de ES.
- 6. No quite un dispositivo ES inmediatamente de su empaqué de protección hasta antes de que usted esté listo para instalarlo. (Los dispositivos de ES que son reemplazos deben de estar empacados con protección de cortos eléctricos junto con espuma conductiva, lamina de aluminio o material conductivo comparable).
- 7. Inmediatamente antes de quitar el material de protección del dispositivo de ES, toque el material protector con el chasis o ensamble el circuito en el dispositivo que se instalará.

Precaución

Asegúrese de que ningún Voltaje es aplicado al chasis o circuito, y observe todas las otras precauciones de seguridad.

8. Minimice los movimientos corporales al ocuparse del reemplazo de los dispositivos ES.

SÍMBOLOS USADOS EN DISPOSITIVOS SUSCEPTIBLES A ESD.



2.2 Soldadura libre de plomo (PbF).

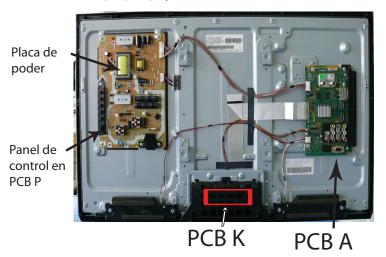
La Soldadura Libre de plomo es usada en nuestros procesos de fabricación y es (Sn+Ag+Cu). Estaño (Sn), Plata (Ag) y Cobre (Cu) aunque otros tipos están disponibles. Debido a los problemas de conservación ambientales. Para el servicio y trabajo de la reparación, sugerimos el uso de soldadura libre de plomo., aunque la soldadura de Pb puede usarse. Un Símbolo en forma de hoja y PbF se estampó en la parte de atrás del PCB para referencia del uso de soldadura sin plomo.

Precaución:

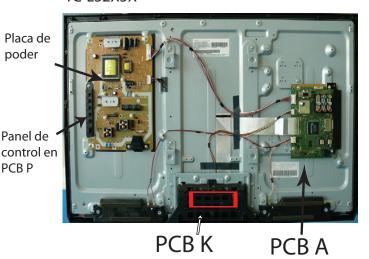
La soldadura libre de plomo tiene un punto de fundición más alto que la soldadura normal. Típicamente el punto de fundición es $50 \sim 70 \, ^{\circ}\text{F} \, (30\sim40 \, ^{\circ}\text{C})$ superior. Por favor use una temperatura alta y póngalo a $700 \pm 20 \, ^{\circ}\text{F} \, (370 \pm 10 \, ^{\circ}\text{C})$. Si va a usar soldadura con plomo Pb por favor remover todo la soldadura antes de aplicar la soldadura con Pb.

3. SERVICIO

TC-L32X5H/L



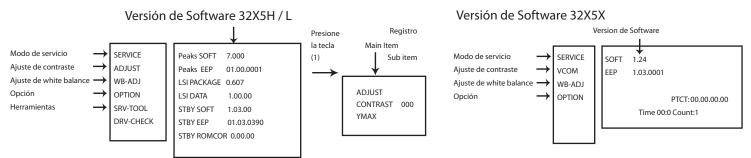
TC-L32X5X



3.1 MODO DE SERVICIO.

Como entrar al modo de servicio.

1.- Presione el boton de volumen (-) y al mismo tiempo presione en el control remoto la tecla (info) tres veces dentro de tres segundos.



Navegación con el control remoto.

- Tecla (1) Principales items en Director hacia adelante
- Tecla (2) Principales items en Director hacia atras
- Tecla (3) Principales items en dirección hacia adelante
- Tecla (4) Principales items en dirección hacia atras

Nota:

El software para cada modelo es diferente, no se especifica ya que no se remplaza el software considere el recibido en el set o en su caso vea la lista de partes de remplazo.

3.2 Contenido de modo de servicio.

Es necesario que confirme estos registros en el equipo, si no corresponde cambie a los especificado en estas tablas.

MENU	SUB MENU	32X5X	32X5H/L
ADJ AJUSTE	CONTRASTE	NA	ver pag. 9
	COLOR	NA	51
	TINT	NA	FE
	SUB-BRT	NA	800
	BACKLGT	NA	26C
	B-Y-G	NA	
	R-Y-A	NA	
	H-POS	NA	0
	H-AMP	NA	0
	V-POS	NA	0
	V-AMP	NA	0
	VCOM	417	1A2

MENU	MENU					
WB - /	ADJ SOL	O MODO	DYNAM	IC		
TC-L32X5X	(
Vivido	R-Gain	G-Gain	B-Gain	R-Cent	G-Cent	B-Cent
Cool	79	BE	FF	56	80	BA
Normal	81	80	77	81	80	77
Warm	85	7D	64	85	7D	64
TC-L32X5	TC-L32X5H TC-L32X5L					
Vivido	R-Gain	G-Gain	B-Gain	R-Cent	G-Cent	B-Cent
Cool	64	7C	80	7B	80	93
Normal	71	80	72	79	80	8E
Warm	80	79	52	77	80	81
	-	-	•	•	•	
1						

MENU	SUB MENU	32X5X	32X5H/L
SRV-TOOL		ver pagina 6	ver pagina 6

NOTA:

Confirme estos registros únicamente si cambia memoria o placa principal. use la lista de partes para confirmar el numero de parte por modelo

Para salir solo apague el televisor desconectando el cable de AC.

3.3 Contenido de modo de servicio.

MENU	SUB MENU	32X5X	32X5H/L
OPTION	BOOT	LOUDER NO	ROM
	STBY-SET		00
	EMERGENCY		ON
	Y/C DELAY		0
	OPT 1		10010000
	OPT 2		00000000
	OPT 3		00000000
	OPT 4		00000000
	EDID-CLK		HIGH
	HDMI		1

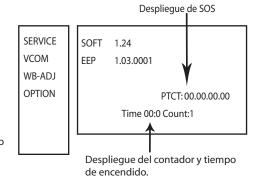
4 SRV-TOOL HERRAMIENTAS DE SERVICIO

4.1 Como accesar 32X5H/L.

- 1.- Seleccione SRV-TOOL en service mode 2.- Presione OK en el control remoto.

Como accesar 32X5X.

- 1.- Entre a modo de servicio
- 2.- en la pantalla principal es desplegado la informacion SOS y tiempo de trabajo.



Despliegue versión Despliegue de código de marcado Despliegue de Historial SOS

SRV-TOOL		
TD2Microcode:08c00011		
Flash ROM: 1-227E		
PTCT: 00.00.00.00	Time 000040:40 Count 0000049	

Despliegue del contador y tiempo de encendido.

4.2 Despliegue del Historial SOS.

Historial SOS

De Izquierda a derecha; Ultimo SOS, Antes del ultimo, Tercer ocurrencia antes, 2a ocurrencia después de embarque, 1a ocurrencia después del embarque.

Esta indicación excepto la 2a y la 1a ocurrencia después del embarque se aclarara por indicación de self check y Forzado a condiciones de modo de fabrica.

4.3 Contador y Tiempo de Encendido.

Utilice el cursor del control remoto para desplazarse a la casilla de despliegue del Contador de tiempo de encendido y contador de veces en que el TV ha sido encendido y apagado.

Nota: Para desplegar el menú "contador y tiempo de encendido", presione MUTE por 3 segundos.

Time: Tiempo de encendido acumulado, indicando la hora: minuto en decimal.

Count : Numero de veces que se ha encendido el TV en decimal.

Nota: estas indicaciones no son restablecidas por ningún Self Check o algún otro comando.

Salir del Menú

Desconecte el TV del toma corriente

5 GUIA PARA SOLUCION DE PROBLEMAS.

5.1 Función Self check

a) Solo indicaciones de self check: Use esta función para confirmar la comunicación de las IIC como auto diagnostico. Como accesar al modo de self check autodiagnostico.

Presione en el Televisor la tecla de Volumen (-), y al mismo tiempo en el control remoto presione la tecla [OK] por mas de 3 segundos una imagen como la que se muestra abajo sera desplegada.

b) Indicacion de self check + reset : Use esta función para confirmar el estado de las memorias IIC y establecer los registros a modo de fabrica. Como accesar al modo de self check autodiagnostico y reset del TV.

Presione en el Televisor la tecla de Volumen (-), y al mismo tiempo en el control remoto presione la tecla [menu] por mas de 3 segundos una imagen como la que se muestra abajo sera desplegada.

Solo TC-L 32X5X



Solo TC-L32X5H/L



Confirmar que el mensaje no sea NG

BLOQUE	Estatus L32X5X	
TUN	OK	
MEM	OK	
IO EXP0	OK	
IO EXP1	OK	
TCON-EEP	OK	
TCON-DCDC	OK	
TCON-DAC	OK	
SOFT	OK	
MODEL ID	OK	
COPYRIGHT	OK	

BLOQUE	Estatus 32X5L/H
TUN	OK
STBY	OK
MEM1	OK
MEM2	OK
AVSW	OK
TCON-EEP	OK
TCON-DCDC	OK
TCON-DAC	OK

5.2 Parpadeo de LED Frontal.

Parpadeo de LED frontal funciona cuando una anormalidad en el Televisor esta ocurriendo, esta funcion opera como protección de los circuitos por lo que cambia el Televisor a modo stand by.

Para ubicar el bloque defectuoso puede verificar el numero de veces que parpadea el LED, ver tabla para referencia.

Solo 32X5H/L

Parpadeo de led	Descripción	Comentarios
1	STM	BL_SOS
2	PEAKS	main microprocesor_SOS
3	STM	SOS
4	STM	SUB5V_SENSE_SOS
7	STM	SUB3. 3V_SENSE_SOS
9	STM	SOUND SOS
10	PEAKS	ZWE/FRC_SOS
13	STM	EMERGENY_SOS

Solo 32X5X

Parpadeo de led	Descripción	Comentarios
1	SOS from PANEL inverter	BL_SOS
3	TCON power down	TV_SOS
9	SOS from audio AMP	SOUND SOS

Tabla 2

5.3 Cuando el Televisor no encienda.

Existen dos estados de no enciende.

- 1.- Parpadeo del LED por pocos segundos ver Tabla 2.
- 2.- No hay indicación del LED:
- a) Confirme voltajes en la placa de poder [P] (ver Pagina 9).
- b) Confirme los voltajes de la placa [A] (ver Pagina 9).

6 MODO DE HOTEL APLICA SOLO TC-L32X5H TC-L32X5L

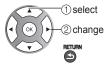
El propósito es restringir funciones del TV para operación en los Hoteles

6.1 Como accesar al Menu Modo de Hotel

1.- Para accesar al modo de hotel es necesario realizar esta operación dentro de 2 segundos. Mantener presionada la tecla en el TV de volumen (-) y en el control remoto presione el boton (Input) por 3 veces al mismo tiempo.

Entonces, el menu de modo de Hotel sera desplegado.

Hotel Mode	
Mode	Off
Input	-
Channel	ļ
Volume	+ 25
Vol. Max	+100
OSD Ctrl	Off
FP Ctrl	Off
Pow Ctrl	Off



6.2 Descripcion de funciones de modo de Hotel

Menú	Operación
Modo	Selecciona el modo de hotel off/on
Input	Seleccione modos de señal de entrada, esta opción selecciona la entrada de AV cada vez que se enciende el TV. Selecciona : /RF/Component/HDMI1/HDMI2/Video1/Video2/PC Off: Le da prioridad al registro al ultimo registro de memoria.
Channel	Selecciona el canal cuando la entrada de señal es RF. Selecciona el canal cada vez que el TV es encendido.
Volume	Ajusta el volumen cada vez que se enciende el TV. Rango: 0 a 100
Vol. Máx	Ajusta al volumen deseado Rango: 0 a 100
OSD Ctrl	Restricciones de OSD Selection: OFF: No restricción PATTERN1: Restricción
FP Ctrl	Selección de condición de teclas frontales. Selección: Off: Todas las teclas son validas. Pattern1: Solo la tecla de AV es Valida. All: ninguna tecla es valida.
Pow Ctrl	Seleccione la condición de POWER-ON/OFF cuando el cable de AC es desconectado y después conectado. OFF: Misma condición cuando el cable de AC es desconectado. ON: Enciende cada vez que el cable de AC es conectado.

Nota: el modelo TC-L32X5X no tiene funcion de modo de hotel.

7 MEDICIONES Y AJUSTES

7.1 Carta de voltajes.

PLACA DE PODER

TNPA5596 TC-L32X5X (KM15), TC-L32X5H TC-L32X5L (KM16).

VOLTAGE	TEST	Specif	fication	Domork
VOLTAGE	POINT	Operate	STBY	Remark
5.8V	TP7507	5.2 ~ 6.7 V	5.2 ~ 6.7 V	
15.6V	TP7508	$15.6 \pm 0.8 \text{ V}$	1	-
40V	TP7501	40 ± 4 V	_	-

PLACA PRINCIPAL A

TC-L32X5X TNP4G521(A-Board)

Power Supply Name	Tes point	Specification (V)	Remark
SUB1.8V	TP8700	1.74 - 1.90	-
SUB1.2V	TP8000	1.18 - 1.32	-
SUB3.3V	TP8701	3.19 - 3.46	-
SUB5V	TP8702	4.9 - 5.1	-
STB5V	TP5400	4.9 - 5.1	-

TC-L32X5H/L TNP4G526 (A-Board)

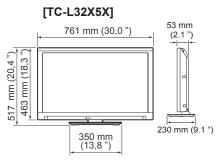
Power Supply Name	Test point	Specification (V)	Remark
SUB1.8V	TP8700	1.74-1.90	_
SUB1.2V	TP8100	1.18-1.32	_
SUB3.3V	TP8701	3.19 - 3.46	=
SUB5V	TP8702	4.95 - 5.25	-
STB5V	TP5400	4.9-5.1	-
31537	TP8101	1.4-1.6	

7.2 Ajuste de contraste por RF, aplica solo modelos TC-L32X5H Y TC-L32X5L.

INSTRUMENTOS	COMENTARIOS
Control remoto RF = SEÑAL EXT COLOR BAR	Patrón sprit color bar
PROCEDIMIENTO	COMENTARIOS
Entre al modo de servicio y con las teclas 1, 2 del control remoto seleccione el canal donde tiene el patrón Color bar.	
1 Seleccione el modo de ajuste como se muestra ADJUST VIVID CONTRAST Y MAX	Tiene que tener de fondo el patrón Color Bar.
Presione OK por mas de 3 segundos y observe que la operación se realice de forma Automática.	

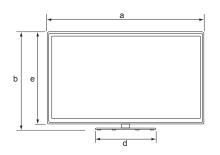
8 ESPECIFICACIONES

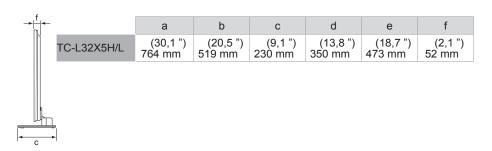
		TC-L32X5X
Alime	entación	110-127 V CA, 60 Hz
Consumo	Consumo nominal de energía	53 W
mo	Condición de espera	0,25 W
	Relación de aspecto	16:9
Panel de visualización	Tamaño de pantalla visible	Clase 32" (31,5 pulgadas medidas diagonalmente)
de ación	(An. × Al. × Diagonal)	698 mm × 392 mm × 800 mm (27,5 " × 15,4 " × 31,5 ")
	(Número de píxeles)	1,049,088 (1,366 (An.) × 768 (Al.)) [4,098 × 768 puntos]
Sonido	Altavoces	2 altavoces de 1 vía
ido	Salida de audio	20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)
Seña	les PC	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Frecuencia de escaneo horizontal 31 - 69 kHz Frecuencia de escaneo vertical 59 - 86 Hz
	cidad de canales- c/NTSC (Digital/Análogo)	VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135
	liciones de onamiento	Temperatura: 32 °F – 95 °F (0 °C – 35 °C) Humedad: 20 % – 80 % RH (sin condensación)
	VIDEO IN	VIDEO: Tipo RCA PIN × 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]
Terminales	COMPONENT IN	Y: 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) PB, PR: ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]
	HDMI 1-3	Conector tipo A × 3 ■ Este televisor soporta la función "HDAVI Control 5".
de conexión	USB	USB 2.0 Conector tipo A × 1 (DC 5V MÁX . 500 mA)
nexión	PC	D-SUB 15PIN: R,G,B / 0,7 V [p-p] (75 Ω) HD, VD / 1,0 - 5,0 V [p-p] (alta impedancia)
	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica
	ACTERÍSTICAS	FILTRO Y/C 3D Subtítulos CC V-Chip Compatible con vesa. VIERA IMAGE VIEWER Reproductor de Medios
Dimensiones (An. × Al. × Prof.)	Incluyendo pedestal	761 mm × 517 mm × 230 mm (30,0 " × 20,4 " × 9,1 ")
	Televisor solamente	761 mm × 463 mm × 53 mm) (30,0 " × 18,3 " × 2,1 "
Masa	Incluyendo pedestal	22,1 lb. (10,0 kg) NETO
Sa	Televisor solamente	17,7 lb. (8,0 kg) NETO



8.1 ESPECIFICACIONES

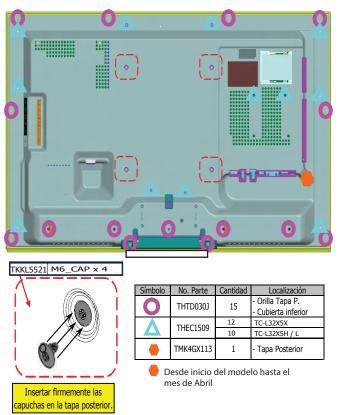
Mode	el No.	TC	C-L32X5H	TC-L32X5L	
Fuen	te de alimentación	CA 110 - 127 V, 60 H	Z	AC 110 - 220 V, 50 / 60 Hz	
Alimen- tación	Corriente nominal	56 W		60 W	
Alintaci	Condición en espera	0,15 W 0.25 W		0.25 W	
Panel de pantalla	Sistema del panel	LED LCD panel			
	Tamaño de pantalla visible (en diagonal)	82 cm / 32 pulgadas	82 cm / 32 pulgadas		
	Número de píxeles	1,049,088 (1,366 (W) × 768 (H))			
Dime	nsiones (An × Al × P)	761 mm × 517 mm × 761 mm × 463 mm ×	230 mm (Con pedestal) 53 mm (Sólo TV)		
Masa		10.0 kg Neto (Con pe 8.0 kg Neto (Sólo TV)			
	Altavoz	(75 mm × 22 mm) × 2	pzas 8□		
	Potencia de audio	20 W (10 W + 10 W)			
Siste Digita	ma de recepción / al	TV Digital: DVB-T 6 MHz VHF / UHF Televisión abierta TV Digital: ISDB-T		TV Digital: ISDB-T	
	oción de Canales Analógo)	Recepción de las transmis	siones de emisión y Reproducc	ión de VCR	
Aérea	a- Trasera	VHF / UHF			
Cond	liciones de operación	Temperatura: 0 °C - Humedad:20 % - 80	40 °C % RH (non-condensing)		
	AV1 IN	AUDIO L - R	RCA PIN Type × 2	0.5 V[rms]	
		VIDEO	RCA PIN Type × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)	
	Salida de Audio	AUDIO L - R	RCA PIN Type × 2	0.5 V[rms] (alta impedancia)	
		AUDIO L - R	RCA PIN Type × 2	0.5 V[rms]	
xión	AV2 IN	COMPONENT	Y Pb/Cb, Pr/Cr	1.0 V[p-p] (incluyendo la sincronización) ±0.35 V[p-p]	
<u>e</u>					
o		VIDEO	Tipo de PIN RCA ×	1 1.0 V[p-p] (75 Ω)	
s de con	Entradas HDMI 1 / 2 / 3	Conectores TIPO A	Tipo de PIN RCA × e con la función "HDAVI C	,	
Terminales de conexión	Entradas HDMI 1 / 2 / 3	Conectores TIPO A Esta TV es compatibl HIGH-DENSITY D-SI R,G,B: 0.7 V[p-p] (75 HD, VD: TTL nivel 2.0 Señales de entrada a VGA, SVGA, WVGA, SXGA, WXGA ·····(co	e con la función "HDAVI C JB 15PIN)) – 5.0 V[p-p] (alta impeda plicables: XGA omprimido) eo horizontal 31 - 69 kHz	Control 5"	
Terminales de con		Conectores TIPO A Esta TV es compatibl HIGH-DENSITY D-SI R,G,B: 0.7 V[p-p] (75 HD, VD: TTL nivel 2.0 Señales de entrada a VGA, SVGA, WVGA, SXGA, WXGA(cc Frecuencia de escano	e con la función "HDAVI C JB 15PIN) - 5.0 V[p-p] (alta impeda plicables: XGA omprimido) eo horizontal 31 - 69 kHz eo vertical 59 - 86 Hz	Control 5"	
Terminales de con	PC	Conectores TIPO A Esta TV es compatibl HIGH-DENSITY D-SU R,G,B: 0.7 V[p-p] (75 HD, VD: TTL nivel 2.0 Señales de entrada a VGA, SVGA, WVGA, SXGA, WXGA(co Frecuencia de escano Frecuencia de escano	e con la función "HDAVI C JB 15PIN) 0 – 5.0 V[p-p] (alta impeda plicables: XGA omprimido) eo horizontal 31 - 69 kHz eo vertical 59 - 86 Hz	control 5"	





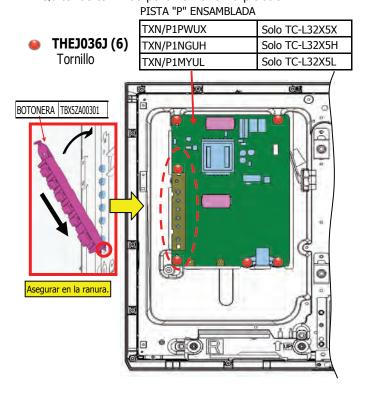
9 INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE Y DESENSAMBLE DEL TELEVISOR MODELO TC-L32X5X/H/L 9.1 PEDESTAL Y TAPA 9.3 PLACA A Y AV BRACKET.

1.- Quite los tornillos para remover el pedestal y la tapa.

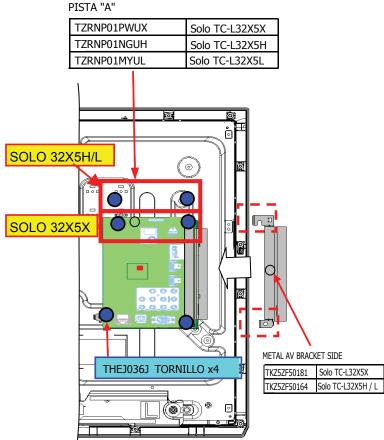


9.2 PLACA P DE PODER.

1.- Quite los tornillos para remover la placas.

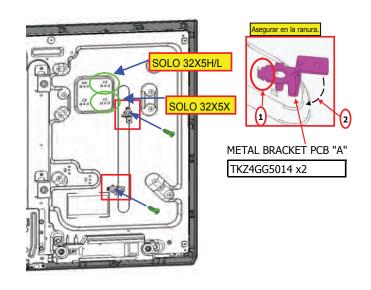


1.- Quite los tornillos para remover la placa A.



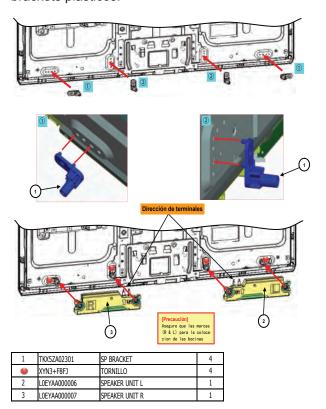
9.4 DESENSAMBLE DE METAL BRACKET PCB A

1.- Confirme el metal bracket por modelo.



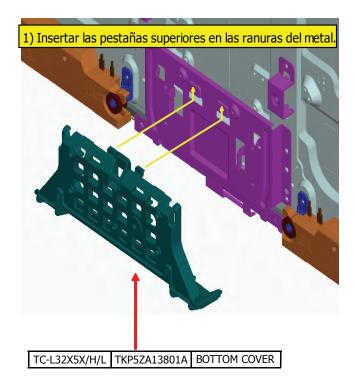
9.5 DESENSAMBLE DE BOCINAS

1.- Quite los tornillos para desensamblar los brackets plasticos.



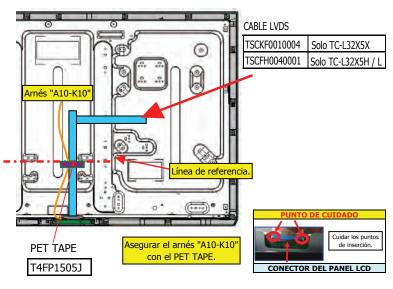
9.6 DESENSAMBLE DE BOTTOM COVER

1.- Quite el bottm cover.

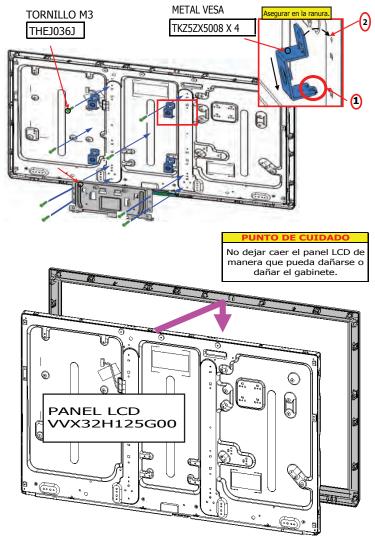


9.7 DESENSAMBLE DE CABLE LVDS

1.- Desensamble con mucho cuidado los cables LVDS



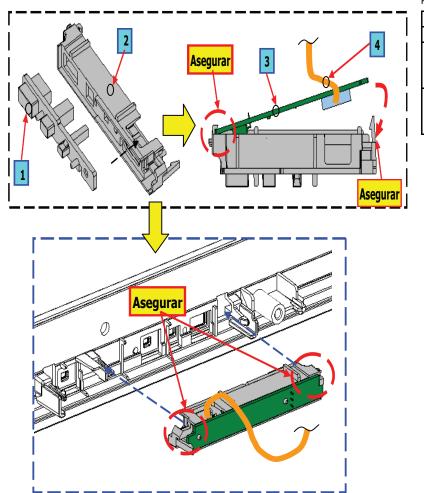
9.8 DESENSAMBLE DE VESA METAL Y PANEL LCD-LED.



9 INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE Y DESENSAMBLE DEL TELEVISOR MODELO TC-L32X5X/H/L.

9.9 PLACA K

1.- Quite la pcb de los seguros para desensamblar.

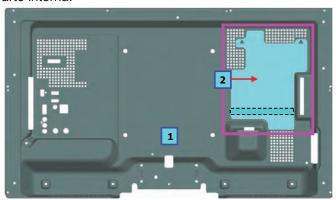


PARTES

1	TKK5ZC50201	LED PANEL	
2	TKK5ZC50141	LED PANEL BRACKET	
	TXJA10RZUU		Solo TC-L32X5X
3	TXJA10PTUH	ARNÉS "A10-K10"	Solo TC-L32X5H
	TXJA10PTUH		Solo TC-L32X5L
	TZRNP03PWUX		Solo TC-L32X5X
4	TZRNP03MYUL	PISTA "K"	Solo TC-L32X5H
	TZRNP03MYUL		Solo TC-L32X5L

9.10 BARRERA PLASTICA TAPA

1.- Remueva la tapa, la barrera plastica se encuentra en la parte interna.

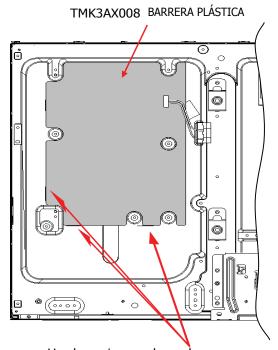


TC-L32X5X	TKU5ZX04902	TAPA POSTERIOR
TC-L32X5H/L	TKU5ZX04906	TAPA POSTERIOR
TC-L32X5X/H/L	TMK3AX009	BARRERA TAPA POSTERIOR

Nota: Si va a remplazar la tapa busque en lista de partes la tapa con ensamble.

9.11 BARRERA PLASTICA PANEL

1.- Remueva la barrera plastica



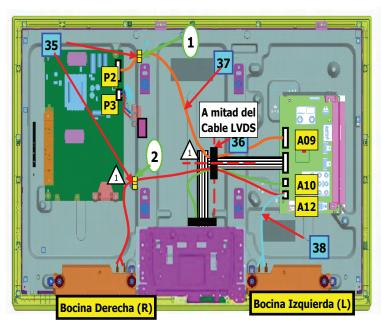
Use las guias en el panel para la colocación.

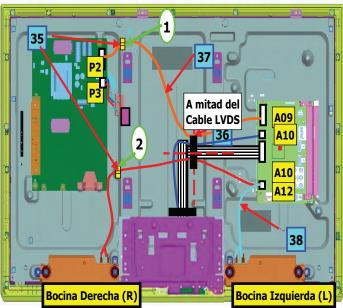
10 DIAGRAMA DE CONEXIONES MODELO TC-L32X5X/H/L.

10.1 Punto de cuidado

1.- Por favor confirmar que todos los cables estén conectados adecuadamente Inclusive verifique que no estén de lado o inclinados.

TC-L32X5H/L TC-L32X5X





PUNTO DE CUIDADO

Los arneses y cables no deben tocar ningún borde filoso.

	Am	arre
Arnés	1	2
P2 - A09	•	
P3		
A10 - KA10		
A12 - SP(L)		
A12 - SP(R)		•



ESPACIADOR PCB "P"

TMME399 X6



11 Lista de Partes de Reemplazo

11.1 Notas de Reemplazo de Lista de Partes

Aviso Importante de Seguridad

Los componentes identificados por una marca 1 tendrán características especiales importantes para seguridad. Cuando reemplace alguno de estos componentes, use las partes especificadas por el fabricante.

1. Resistor Ejemplo:

 $\begin{array}{ccc} \text{ERD25J104T} & \text{C } 100 \text{k}\Omega \text{ , J, 1/4W} \\ & \text{Tipo} & \text{Tolerancia} \end{array}$

Tolerancia	
F: ±1%	
G: ± 2%	
J: ± 5%	
K: ± 10%	
M: ± 20%	

2. Capacitor Ejemplo:

ECKF1H103ZF C 0.01MF, Z, 50V Tipo Tolerancia

Tipo	Tolerancia
C: Carbón	C: ± 0.25pF
E: Electrolítico	D: ± 0.5pF
P: Poliester Polipropileno	F: ±1pF G: ±3%
T: Tantalio	J: ± 5%
	K: ± 10%
	L: ± 15%
	M: ±20%
	P: ±100%, -0%
	Z: ±80%, -20%

12. Lista de partes de reemplazo

PLACA DE PODER P

APLICA A MODELO TC-L32X5X (TXN/P1PWUX), TC-L32X5H (TXN/P1NGUH), TC-L32X5L (TXN/P1MYUL).

CAPAC	ITORES			
Posición	Cantidad	Clave	Descripción	Comentarios
C7301	1	EEUHDW820UPY	CAPACITOR	SOLO 32X5L
C7302	1	EEUHDW820UPY	CAPACITOR	SOLO 32X5L
C7101	1	F0CAF104A105	CAPACITOR	
C7102	1	F0CAF104A105	CAPACITOR	
C7308	1	F1A2E102A004	CAPACITOR	
C7103	1	F1A2E471A003	CAPACITOR	
C7104	1	F1A2E471A003	CAPACITOR	
C7501	1	F1A3A221A060	CAPACITOR	
C7510	1	F1A3A471A060	CAPACITOR	
C7808	1	F1A3A471A060	CAPACITOR	
C7306	1	F1B3D221A099	CAPACITOR	
C7520	1	F1J1E105A287	CAPACITOR	
C7521	1	F1J1E105A287	CAPACITOR	
C7804	1	F1J1E105A287	CAPACITOR	
C7805	1	F1J1E105A287	CAPACITOR	
C7311	1	F1J1H102A909	CAPACITOR	
C7314	1	F1J1H102A909	CAPACITOR	
C7801	1	F1J1H103A702	CAPACITOR	
C7310	1	F1J1H103A900	CAPACITOR	
C7807	1	F1J1H103A900	CAPACITOR	
C7518	1	F1J1H104A902	CAPACITOR	
C7523	1	F1J1H104A902	CAPACITOR	
C7525	1	F1J1H104A902	CAPACITOR	
C7312	1	F1J1H105A919	CAPACITOR	
C7802	1	F1J1H223A900	CAPACITOR	
C7803	1	F1J1H474A757	CAPACITOR	
C7519	1	F2A1C4710114	CAPACITOR	
C7511	1	F2A1E6810033	CAPACITOR	
C7512	1	F2A1E6810033	CAPACITOR	
C7502	1	F2A1J4710038	CAPACITOR	
C7313	1	F2A1V470B660	CAPACITOR	
C7806	1	F2A2C470A222	CAPACITOR	
	1	F2A2E181A297		SOLO 32X5X/H
DIODO				
Posición	Cantidad	Clave	Descripción	Comentarios
D7306		B0BB140A0011	DIODO	
D7801	1	B0BC015A0336	DIODO	
D7507	1	B0EALP000012	DIODO	
D7313	1	B0ECKM000053	DIODO	
D7315	1	B0ECKM000053	DIODO	

Danielás	C		December 16	Cti
Posición	Cantitdad	Clave	Descripción	Comentarios
D7802	1	B0ECKM000053	DIODO	
D7803	1	B0ECKM000053	DIODO	
D7102	1	B0FBAR000047	DIODO	
D7800	1	B0FCAM000001	DIODO	
D7301	1	B0HAGQ000001	DIODO	
D7302	1	B0HAGQ000001	DIODO	
D7503	1	B0HAMM000154	DIODO	SOLO 32X5L
D7320	1	B0JAME000126	DIODO	
D7502	1	B0JBSL000057	DIODO	
D7506	1	B0JCNG000003	DIODO	SOLO 32X5X/H
D7513	1	DA3X103E0L	DIODO	SOLO 32X5H/L
D7804	1	DB2J41100L	DIODO	
D7321	1	DZ2J068M0L	DIODO	
D7511	1	DZ2J100M0L	DIODO	
D7805	1	DZ2J110M0L	DIODO	
D7101	1	ERZV10Q621CD	SURGE ABSORBER	SOLO 32X5L
D7101A	1	ERZVA7V471	RESISTOR	SOLO 32X5X/H
Posición	Cantidad	Clave	Descripción	Comentarios
IC7301	1	C0DBBYY00047	IC	
IC7501	1	C0DBZYY00531	IC	
IC7800	1	C1ZBZ0004572	IC	
BOBINA	AS	012820004012	10	
Posición	Cantidad	Clave	Descripción	Comentarios
L7101	1	J0JKB0000034	BOBINA	Comontarios
L7102	1	J0JKB0000034	BOBINA	
	4			
L7301	1	J0JKA0000038	BOBINA	
L7512	1	J0JKA0000024	BOBINA	
L7801	1	G0C900Z00004	I INF FILTER	
LF7103A	1	G0B153G00003	A	
LF7104A	1	G0B153G00003	LINE FILTER	
IKANS	<u>ISTORES</u>			
Posición Q7510	Cantidad	Clave	Descripción	Comentarios
	-	B1ABBE000003	TRANSISTOR	
Q7802		B1ABGJ000007	TRANSISTOR	
Q7301	-	B1CERR000067	TRANSISTOR	-
Q7800		B1CFRM000028	TRANSISTOR	
Q7801	1	B1CFRM000028	TRANSISTOR	
Q7502	1	B1CHRE000005	TRANSISTOR	
Q7504	1	B1CHRE000005	TRANSISTOR	
Q7304	1	B1HFCEA00001	TRANSISTOR	

12. Lista de partes de reemplazo

PLACA DE PODER P

APLICA A MODELO TC-L32X5X (TXN/P1PWUX), TC-L32X5H (TXN/P1NGUH), TC-L32X5L (TXN/P1MYUL).

RESISTENCIAS					
Posición	Cantidad	Clave	Descripción	Comentarios	
R7335	1	D0B1106JA033	RESISTOR		
R7325	1	D0GD100JA052	RESISTOR	SOLO 32X5H/L	
R7801	1	D0GD100JA059	RESISTOR		
R7803	1	D0GD100JA059	RESISTOR		
R7510	1	D0GD101JA052	RESISTOR		
R7802	1	D0GD101JA052	RESISTOR		
R7804	1	D0GD101JA052	RESISTOR		
R7811	1	D0GD102JA052	RESISTOR		
R7820	1	D0GD102JA052	RESISTOR		
R7822	1	D0GD102JA052	RESISTOR		
R7332	1	D0GD103JA052	RESISTOR		
R7511	1	D0GD103JA052	RESISTOR		
R7528	1	D0GD103JA052	RESISTOR		
R7503	1	D0GD153JA052	RESISTOR		
R7504	1	D0GD153JA052	RESISTOR		
R7529	1	D0GD154JA052	RESISTOR		
R7342	1	D0GD182JA052	RESISTOR		
R7343	1	D0GD182JA052	RESISTOR		
R7344	1	D0GD182JA052	RESISTOR		
R7821	1	D0GD1R0JA035	RESISTOR		
R7816	1	D0GD203JA052	RESISTOR		
R7824	1	D0GD204JA052	RESISTOR		
R7825	1	D0GD204JA052	RESISTOR		
R7313	1	D0GD220JA059	RESISTOR		
R7515	1	D0GD222JA052	RESISTOR		
R7517	1	D0GD222JA052	RESISTOR		
R7813	1	D0GD304JA052	RESISTOR		
R7814	1	D0GD304JA052	RESISTOR		
R7815	1	D0GD304JA052	RESISTOR		
R7505	1	D0GD391JA052	RESISTOR	SOLO 32X5H/L	
R7506	1	D0GD391JA052	RESISTOR	SOLO 32X5H/L	
R7507	1	D0GD391JA052	RESISTOR	SOLO 32X5H/L	
R7318	1	D0GD471JA052	RESISTOR		
R7512	1	D0GD472JA052	RESISTOR		
R7516	1	D0GD472JA052	RESISTOR		
R7812	1	D0GD472JA052	RESISTOR		
R7330	1	D0GD473JA052	RESISTOR		
R7331	1	D0GD473JA052	RESISTOR		
R7805	1	D0GD473JA052	RESISTOR		
R7806	1	D0GD473JA052	RESISTOR		

SW7401 SW7402	1	EVQ11G05R EVQ11G05R	SWITCH SWITCH	
Posición SW7401	Cantidad	Clave EVQ11G05R	Descripción SWITCH	Comentarios
OTROS				
R7808	1	ERX1SJR39V	RESISTOR	
R7807	1	ERX1SJR39V	RESISTOR	1
R7316	1	ERX1SJR39V	RESISTOR	1
R7315	1	ERX1SJR33V	RESISTOR	
R7305	1	ERJ8ENF2204V	RESISTOR	1
R7304	1	ERJ8ENF2204V	RESISTOR	1
R7303	1	ERJ8ENF2204V	RESISTOR	1
R7402	1	D1BD9100A066	RESISTOR	SOLO 32X5X
R7306	1	D1BD6203A066	RESISTOR	
R7519	1	D1BD5601A066	RESISTOR	
R7405	1	D1BD5601A066	RESISTOR	SOLO 32X5X
R7817	1	D1BD4702A066	RESISTOR	
R7520	1	D1BD3301A066	RESISTOR	
R7405	1	D1BD3161A066	RESISTOR	SOLO 32X5H/L
R7818	1	D1BD3001A066	RESISTOR	
R7404	1	D1BD2321A066	RESISTOR	SOLO 32X5H/L
R7302	1	D1BD1803A066	RESISTOR	1
R7301	1	D1BD1803A066	RESISTOR	
R7404	1	D1BD1801A066	RESISTOR	SOLO 32X5X
R7402	1	D1BD1741A066	RESISTOR	SOLO 32X5H/I
R7403	1	D1BD1621A066	RESISTOR	SOLO 32X5H/L
R7403	1	D1BD1401A066	RESISTOR	SOLO 32X5X
R7819	1	D1BD1203A066	RESISTOR	
R7521	1	D1BD1202A066	RESISTOR	
R7103	1	D0GF105JA048	RESISTOR	SOLO 32X5L
R7102	1	D0GF105JA048	RESISTOR	SOLO 32X5L
R7101	1	D0GF105JA048	RESISTOR	SOLO 32X5L
R7841	1	D0GDR00J0004	RESISTOR	1
R7840	1	D0GDR00J0004	RESISTOR	
R7835	1	D0GDR00J0004	RESISTOR	
R7830	1	D0GDR00J0004	RESISTOR	1
R7401	1	D0GDR00J0004	RESISTOR	1
R7329	1	D0GDR00J0004	RESISTOR	
R7333	1	D0GD822JA052	RESISTOR	
R7314	1	D0GD681JA052	RESISTOR	
R7317	1	D0GD680JA059	RESISTOR	
	+	DUGD4R73A038	RESISTOR	SOLO 32X5X
R7325	1	D0GD4R7JA059	DECICTOR	COLO 22VEV

12. Lista de partes de reemplazo

PLACA DE PODER P

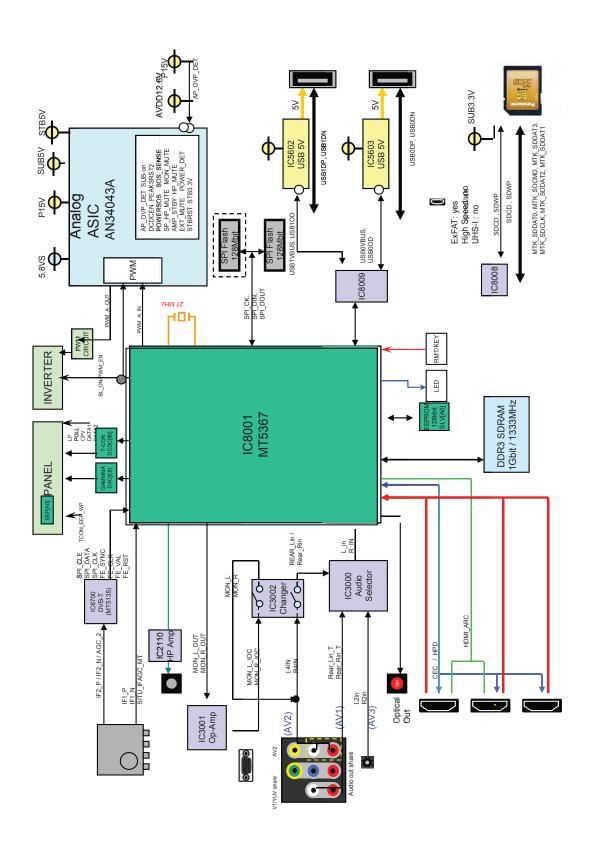
APLICA A MODELO TC-L32X5X (TXN/P1PWUX), TC-L32X5H (TXN/P1NGUH), TC-L32X5L (TXN/P1MYUL).

			·	
SW7403	1	EVQ11G05R	SWITCH	
SW7404	1	EVQ11G05R	SWITCH	
SW7405	1	EVQ11G05R	SWITCH	
SW7406	1	EVQ11G05R	SWITCH	
T7301	1	G4DYA0000375	TRANSFORMER	SOLO 32X5X
T7301A	1	G4DYA0000389	TRANSFORMADOR	SOLO 32X5H/L
ZA7101	1	K4AD01A00003	Terminals / Terminal blocks	
ZA7103	1	K4AD01A00003	Terminals / Terminal blocks	
CF7101	1	D4CA94R0A001	POSISTOR	SOLO 32X5X/H
CF7101	1	D4CA98R0A001	POSISTOR	SOLO 32X5L
CF7102	1	D4CA98R0A001	POSISTOR	SOLO 32X5L
F7101	1	K5E502YY0001	FUSE	
JK7101	1	K2AAYB000009	INLET/OUTLET FOR AC POWER SOURC	SOLO 32X5L
JK7102	1	K2AEYB000001	INLET/OUTLET FOR AC POWER SOURCE	ISOLO 32X5X/H
P2	1	K1KY15BA0386	CONNECTOR	
P3	1	K1KA08BA0061	CONECTOR 08 PIN	
PA7501	1	K5H502Y00004	Surface mounting fuses	
PC7302	1	B3PAA0000363	OPTOACOPLADOR	
PC7303	1	B3PAA0000363	OPTOACOPLADOR	

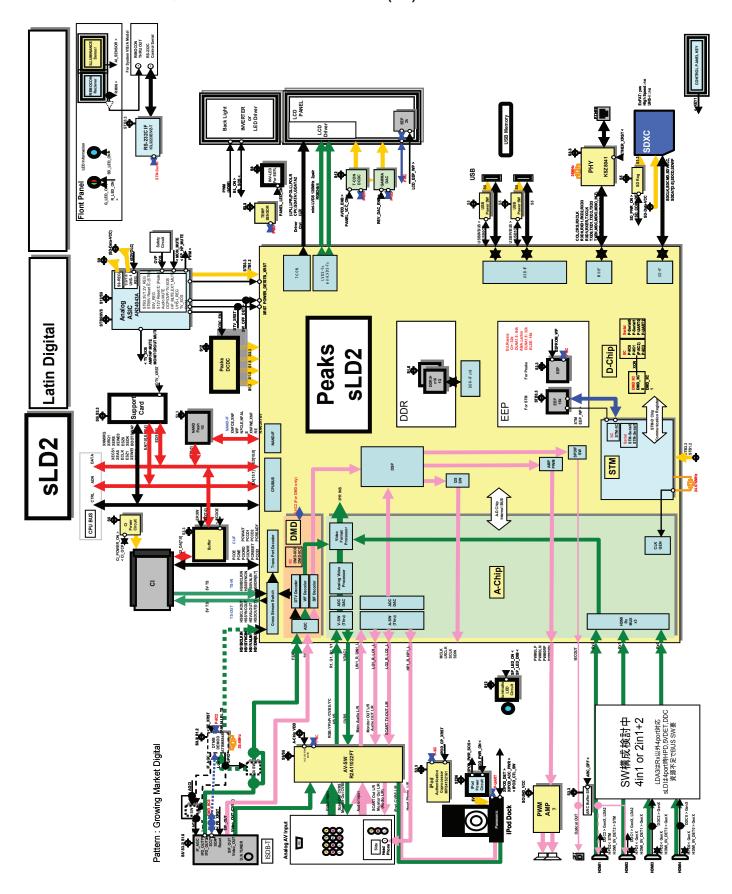
APLICA A MODELO TC-L32E5X, TC-L32E5H, TC-L32E5L.

1 K2CA2YY00222 AC CORD	MATERIALES MECANICOS					
1 K2CB2YY00065 AC CORD	Posición	Cantidad	Clave	Descripción	Comentarios	
1 K2CR2YY00044 AC CORD		1	K2CA2YY00222	AC CORD	Solo 32E5L	
1 K2KYYYY00192 AUDIO OUT CABLE Solo 32E5L 1 K2KYYYY00204 COMPONET+AUDIO IN CABLE 1 L0EYAA000006 SPEAKER UNIT R 1 L0EYAA000007 SPEAKER UNIT R 1 N2QAYB000705 REMOTE CONTROL Solo 32E5X 1 N2QAYB000705 CONTROL REMOTO Solo 32E5ML 1 TBL5ZA32151 STAND MOUNT 1 TBM3AU0371 ADJUSTMENT SHEET 1 TBX5ZA00301 KEY BUTTON 12 THEC1509 SCREW 20 THEJ036J M3 SCREW(A5/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKK15521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER ATKZ5ZP50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BTM Solo 32E5L 1 TKK486 HEAT RUBBER ATMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 1 TMM6399 SPEACER (P-PCB) 1 TGB3AC0020-1 INSTRUCTIVO ATMME39 SPEACER (P-PCB) 1 TGB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO ATMME39 SOlo 32E5L 1 TGBAC0026A-1 INSTRUCTIVO ATMME30-1 1 TGCKF0010006 CABLE LVDS SOLO 32E5L 1 TGCKF001006 CABLE LVDS SOLO 32E5L 1 TGCKF0010006 CABLE LVDS SOLO 32E5L 1 TGCKF001006 CABLE LVDS SOLO 32E5L 1		1	K2CB2YY00065	AC CORD	Solo 32E5X/H	
1 K2KYYYY00204 COMPONET+AUDIO IN CABLE 1 L0EYAA000006 SPEAKER UNIT R 1 L0EYAA000007 SPEAKER UNIT R 1 N2QAYB000705 REMOTE CONTROL Solo 32E5ML 1 N2QAYB000705 REMOTE CONTROL Solo 32E5ML 1 TBL5ZA32151 STAND MOUNT 1 TBM3AU0371 ADJUSTMENT SHEET 1 TBX5ZA00301 KEY BUTTON 12 THEC1509 SCREW 20 THEJ036J M3 SCREW(AS/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER ATKZ5ZA00301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 1 TKZ5ZF50075 METAL_AV_BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB ATKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB ATKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3BAC0020-1 INSTRUCTIVO ATKZ5ZF5D 1 TQB3AC00204A INSTRUCTIVO ATKZ5ZF5D 1 TGB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO ATKZ5ZF5D 1 TGB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO ATKZ5ZF5D 1 TGB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO ATKZ5ZF5D 1 TGB5AC0026A-1 INSTRUCTIVO ATKZ5ZF5D 1 TSCKF0010006 CABLE LVDS 1 TSCKF0010006 LED BRACKET 1 TXJAA0070 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RYUU A10-K10		1	K2CR2YY00044	AC CORD	Solo 32E5L	
1 L0EYAA000006 SPEAKER UNIT L		1	K2KYYYY00192	AUDIO OUT CABLE	Solo 32E5L	
1 L0EYAA000007 SPEAKER UNIT R		1	K2KYYYY00204	COMPONET+AUDIO IN CABLE		
1 N2QAYB000705 REMOTE CONTROL 1 N2QAYB000776 CONTROL REMOTO Solo 32E5H/L 1 TBL5ZA32151 STAND MOUNT 1 TBM3AU0371 ADJUSTMENT SHEET 1 TBX5ZA00301 KEY BUTTON 12 THEC1509 SCREW 20 THEJ036J M3 SCREW(A5/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCKF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASSYY Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED BRACKET 1 TXFKK5Z0004 LED BRACKET 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA102RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	L0EYAA000006	SPEAKER UNIT L		
1 N2QAYB000776 CONTROL REMOTO Solo 32E5H/L 1 TBL5ZA32151 STAND MOUNT 1 TBM3AU0371 ADJUSTMENT SHEET 1 TBX5ZA00301 KEY BUTTON 12 THEC1509 SCREW 20 THEJ036J M3 SCREW(A5/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TK25ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TOB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASSY Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	L0EYAA000007	SPEAKER UNIT R		
1 TBL5ZA32151 STAND MOUNT 1 TBM3AU0371 ADJUSTMENT SHEET 1 TBX5ZA00301 KEY BUTTON 12 THEC1509 SCREW 20 THEJ036J M3 SCREW(A5/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 1 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TGB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASSY Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	N2QAYB000705	REMOTE CONTROL	Solo 32E5X	
1 TBM3AU0371 ADJUSTMENT SHEET 1 TBX5ZA00301 KEY BUTTON 12 THEC1509 SCREW 20 THEJ036J M3 SCREW(A5/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMM268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMM6399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO ↑ TQB3AC0024A INSTRUCTIVO ↑ TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCKF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	N2QAYB000776	CONTROL REMOTO	Solo 32E5H/L	
1 TBX5ZA00301 KEY BUTTON 12 THEC1509 SCREW 20 THEJ036J M3 SCREW(A5/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO ↑ Solo 32E5L 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO ↑ Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TBL5ZA32151	STAND MOUNT		
12 THEC1509 SCREW 20 THEJ036J M3 SCREW(A5/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5008 VESA METAL 2 TMKX486 HEAT RUBBER 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TGB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TBM3AU0371	ADJUSTMENT SHEET		
20 THEJ036J M3 SCREW(A5/P7) 15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TGK5C0010006 CABLE LVDS 1 TSCKF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXJA10RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TBX5ZA00301	KEY BUTTON		
15 THTD030J SCREW 4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASSY Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXJA10RVUU A10-K10		12	THEC1509	SCREW		
4 TKKL5521 M6_CAP 1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A10-K10		20	THEJ036J	M3 SCREW(A5/P7)		
1 TKP5ZA13801A BOTTOM COVER 4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TGB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A10-K10		15	THTD030J	SCREW		
4 TKX5ZA02301 SP BRACKET 1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TGB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A10-K10		4	TKKL5521	M6_CAP		
1 TKZ5ZF50035 METAL_AV_BRACKET_SIDE 1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5H 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TGB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5H 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TKP5ZA13801A	BOTTOM COVER		
1 TKZ5ZF50071 VESA METAL 1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TGB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A10-K10		4	TKX5ZA02301	SP BRACKET		
1 TKZ5ZF50074 METAL AV BRACKET BTM Solo 32E5L 4 TKZ5ZX5008 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TKZ5ZF50035	METAL_AV_BRACKET_SIDE		
4 TKZ5ZX5010 VESA METAL 1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB		1	TKZ5ZF50071	VESA METAL		
1 TKZ5ZX5010 METAL BRACKET BOTTOM 1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5H 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5H 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TKZ5ZF50074	METAL AV BRACKET BTM	Solo 32E5L	
1 TMK3AX008 BARRIER P_PCB 2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5H 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5H 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A10-K10		4	TKZ5ZX5008	VESA METAL		
2 TMKK486 HEAT RUBBER 4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5H 1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO Solo 32E5X 1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5H 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TKZ5ZX5010	METAL BRACKET BOTTOM		
4 TMME268 CLAMPER(V1/VESA1/BTM7) 6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO		1	TMK3AX008	BARRIER P_PCB		
6 TMME399 SPEACER (P-PCB) 1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO		2	TMKK486	HEAT RUBBER		
1 TQB3AC0020-1 INSTRUCTIVO		4	TMME268	CLAMPER(V1/VESA1/BTM7)		
1 TQB3AC0024A INSTRUCTIVO		6	TMME399	SPEACER (P-PCB)		
1 TQB3AC0026A-1 INSTRUCTIVO Solo 32E5L 1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5H 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA10RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TQB3AC0020-1	INSTRUCTIVO	Solo 32E5H	
1 TSCKF0010008 CABLE LVDS 1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5H 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TQB3AC0024A	INSTRUCTIVO	Solo 32E5X	
1 TSCLF0010006 CABLE LVDS 1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5H 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TQB3AC0026A-1	INSTRUCTIVO	Solo 32E5L	
1 TTU3AA0047 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5H 1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TSCKF0010008	CABLE LVDS		
1 TTU3AA0050 BACK COVER COMPLETE ASS'Y Solo 32E5X 1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TSCLF0010006	CABLE LVDS		
1 TXFKK5Z0004 LED PANEL 1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TTU3AA0047	BACK COVER COMPLETE ASS'Y	Solo 32E5H	
1 TXFKK5Z0006 LED BRACKET 1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TTU3AA0050	BACK COVER COMPLETE ASS'Y	Solo 32E5X	
1 TXJA02RVUU A02-P2 1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TXFKK5Z0004	LED PANEL		
1 TXJA10RVUU A10-K10		1	TXFKK5Z0006	LED BRACKET		
		1	TXJA02RVUU	A02-P2		
1 TXJA12RVUU A12-SP		1	TXJA10RVUU	A10-K10		
		1	TXJA12RVUU	A12-SP		
1 TXN/P1MUUL P PRINT (FINISHED) Solo 32E5L		1	TXN/P1MUUL	P PRINT (FINISHED)	Solo 32E5L	

Posición	Cantitdad	Clave	Descripción	Comentarios
	1	TXN/P1PUUX	P PRINT (FINISHED)	Solo 32E5X/H
	1	TZRNP01MUUL	A PRINT(FINISHED)	Solo 32E5L
	1	TZRNP01NCUH	A PRINT(FINISHED)	Solo 32E5H
	1	TZRNP01PUUX	A PRINT(FINISHED)	Solo 32E5X
	1	TZRNP03NCUH	K PRINT(FINISHED)	
	1	VVX32F125G00	LCD PANEL	
	4	XYN3+F8FJ	TORNILLO	
	1	TQZ3AB039	FAN BAG ASS'Y	
	1	TXFPE02PWUX	PEDESTAL ACCESORRIES ASSY	
	1	— TPE3A0003	BAG	
	4	XYN4+F25FJK	SCREW	
	1	SPP2-5	BOLSA	
	1	TMME289	AV CABLE CLAMPER	
	1	↑ TXFPE01PWUX	PEDESTAL MTG ACCESSORIES	
	1	— TPE3A0003	BAG	
	4	L XSS5+16FJK	TORNILLO	
	1	TBL3AX00141	PEDESTAL ENSAMBLADO	
	1	TXFKY01MUUL	GABINETE ENSAMBLADO	SOLO 32E5X
	1	TXFKY01MUULA	GABINETE ENSAMBLADO	SOLO 32E5H
		TXFKY01MUULC	GABINETE ENSAMBLADO	SOLO 32E5L
	<u>^</u> 1	TTU3AA0046	BACK COVER COMPLETE ASS'Y	SOLO 32E5L

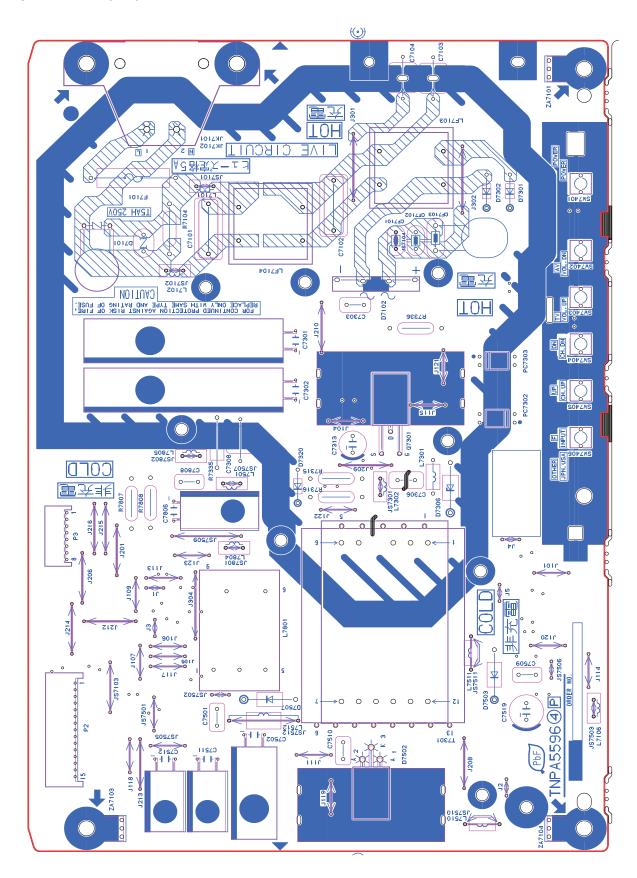


14.1 DIAGRAMA A BLOQUES APLICA A TC-L32X5H/L (1/1).



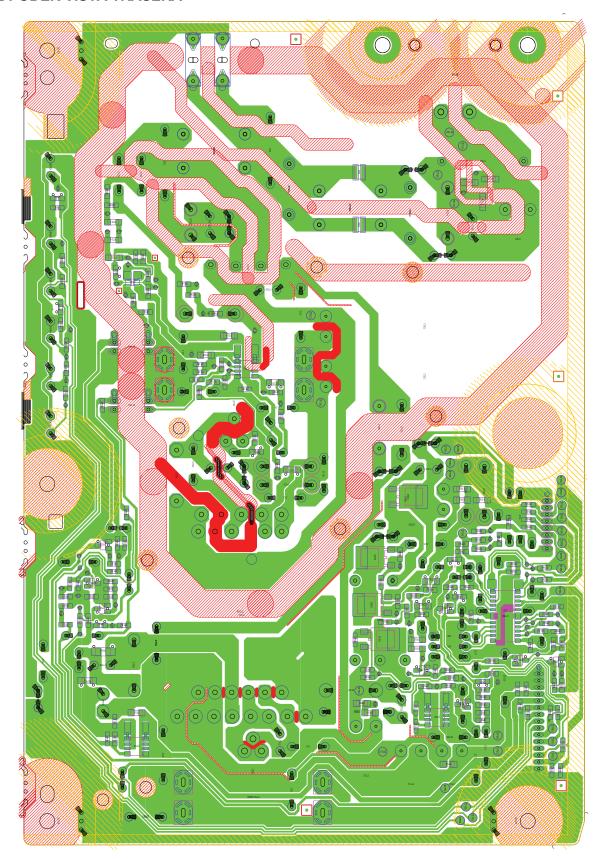
15 LAYOUT PLACA DE PODER TNPA5596

15.0 VISTA FRONTAL TC-L32X5X/H/L.



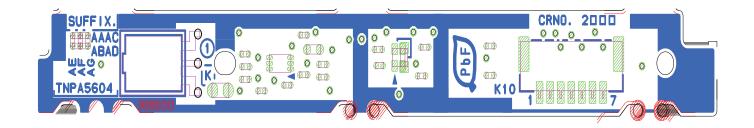
15.1 PLACA DE PODER TC-L32X5X/H/L, PCB TNPA5596.

PLACA DE PODER VISTA TRASERA

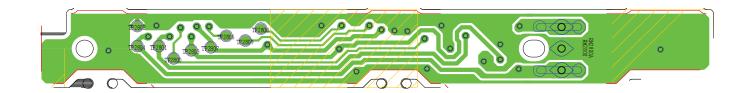


16 PLACA K SENSOR PANEL TC-L32X5X, TC-L32X5H, TC-L32X5L.

PLACA K VISTA FRONTAL TNPA5604



PLACA K VISTA TRASEREA TNPA5604



17 Diagramas

17.1 Diagrama para chasis TC-L32X5X (KM15) Y TC-L32X5H/L (KM16).

Aviso Importante de Seguridad

Los componentes identificados por una marca 1 tendrán características especiales importantes para seguridad. Cuando reemplace alguno de estos componentes, use las partes especificadas por el fabricante.

Notas:

1. Resistencia:

Todas las resistencias de carbon son de 1/4W, a menos que marque lo contrario:

La unidad es OHM [Ω] k=1,000, M=1,000,000)

☑ Inflamable

Óxido Metal

O Sólido

Película de Metal

△ Alambre dañado

⊗ Fusible

2. Capacitor:

Todas los capacitores cerámicos son de 50V, a menos que marque lo siguiente:

La unidad es μF, a menos que note lo contrario:

NP Bipolar

Poliester

Electrolítico

Poliester Metálico

① Dipped Tantalum

② Diodo Tipo Zener

3. Bobina

La unidad de inductancia es µH, a menos que indique otra cosa.

4. Punto de Prueba

O :Posición de Punto de Prueba

5. Símbolo de Tierra

: Chasis de Tierra Fria

Línea de Tierra (Caliente)

6. Medida de Voltaje

El voltaje es medido por un Voltímetro DC

Las condiciones de medida son las siguientes:

Fuente de Alimentación......TC-L32X5X TC-L32X5H: 110~127 Vca, 60Hz

TC-L32X5L: 110~220 Vca. 50~60Hz

Señal Recibida.....Barra de Señal de Color

Todos los Controles del Usuario...... Posición Máxima

7. Número en el círculo rojo indica el número en la forma de onda

(Vea el patrón en la Tabla)

A

8. Cuando la flecha se encuentre señalando (), la conexión se encuentra fácilmente en dirección a la flecha.

9. Indica el flujo mayor señalado : Video : Audio

10. Este diagrama esquemático es el último en el momento de imprimirse y está sujeto a cambio sin previo aviso.

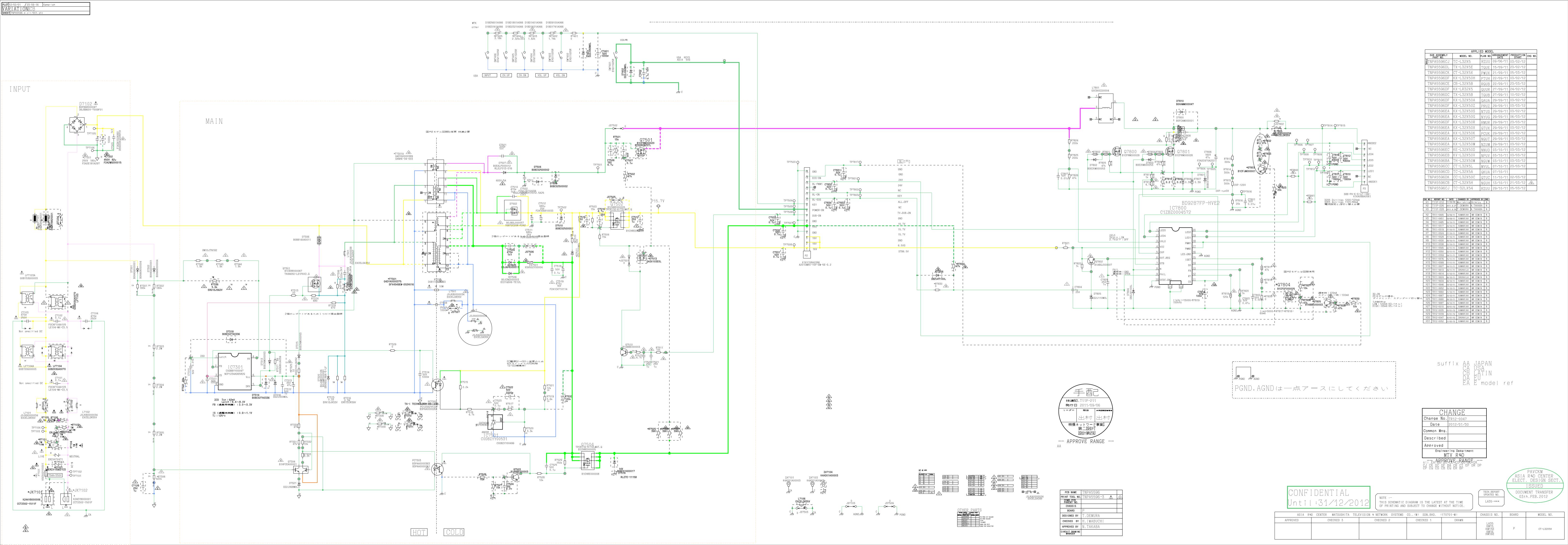
Comentarios:

1. El circuito de poder contiene una área del circuito (Tierra Caliente) que usa una fuente de alimentación separada para aislar la conexión de Tierra Fria.

Precauciones:

- a) No toque la parte ó las partes de tierra caliente con las de tierra fría al mismo tiempo, ya que usted puede sufrir daños.
- b) No conecte al mismo tiempo un instrumento a los circuitos calientes ó frios, como un osciloscopio. Conecte el instrumento de tierra a la conexión de tierra correcto.
- c) Asegúrese de desconectar la clavija del Televisor antes de retirar el chasis.
- d) Nota importante:

Use el esquemático anexo solo para referencia del circuito y para referencia con el numero de parte use siempre la lista de partes.



POWER_LED

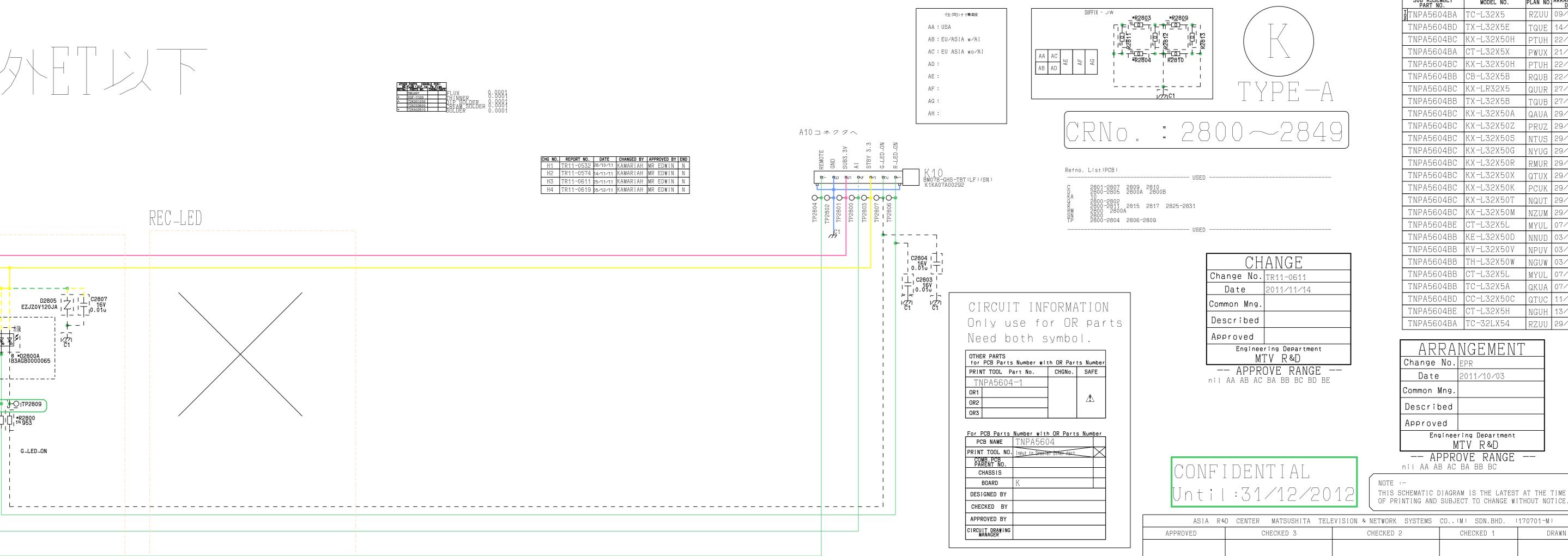
SUB3.3V

スコンは2mm以内に配置

AI_SENSOR

STB3.3V

リモコン受光部変更



MODEL NO. PLAN NO ARRANGEMENT PRODUCTION CHG NO. COPY FROM AA (SISTER COMPANY PRODUCTION) 'X-L32X5E TNPA5604BD COPY FROM AB (SISTER COMPANY PRODUCTION) TNPA5604BC KX-L32X50H COPY FROM BB (PAVCKM PRODUCTION) i-L32X5X | PWUX | 21 TNPA5604BA TNPA5604BC KX-L32X50H TNPA5604BB CB-L32X5B TNPA5604BC KX-LR32X5 TNPA5604BB | TX-L32X5B | TQUB | 27/09/11 | 10/02 TNPA5604BC | KX-L32X50A | QAUA | 29/09/1 TNPA5604BC | KX-L32X50Z | PRUZ | 29/09/ TNPA5604BC |KX-L32X50S |NTUS|29/09/1 TNPA5604BC |KX-L32X50G TNPA5604BC |KX-L32X50R |RMUR|29/09/1 TNPA5604BC | KX-L32X50X | QTUX | 29/09/1 TNPA5604BC | KX-L32X50K | PCUK | 29/09/1 TNPA5604BC | KX-L32X50T | NQUT | 29/09/1 TNPA5604BC KX-L32X50M | N7.UM | 29/09/1 TNPA5604BE -L32X5L TNPA5604BB E-L32X50D TNPA5604BB V-L32X50V TNPA5604BB -L32X50W | NGUW | 03/10/ TNPA5604BB [-L32X5L | MYUI, | 07/10/ TNPA5604BB C-L32X5A | OKUA | 07/10 TNPA5604BD -L32X50C TNPA5604BE -L32X5H | NGUH | 13/10/

'C-32LX54 | RZUU | 29/10/

Change No. EPR Date 2011/10/03 Common Mng. Described Approved Engineering Department MTV R&D -- APPROVE RANGE -nil AA AB AC BA BB BC

CHECKED 1

TECH.REPORT UPDATED NO.

DOCUMENT TRANSFER 03th.FEB,2012

NOTE : REFER TO THE DIFFERENTIAL TABLE FOR DETAILS

ASIA R&D CENTER ELECT. DESIGN SEC

KM15-*** KM16-***

CHASSIS NO. BOARD MODEL NO. DRAWN CT-L32X5H

Panasonic_®